WIKIPEDIA

Quinkana

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il **quinkana** (gen. ***Quinkana***) è un coccodrillo estinto vissuto in Australia. I suoi resti fossili sono stati ritrovati in terreni che vanno dall'Oligocene superiore (circa 25 milioni di anni fa) al Pleistocene superiore (40.000 anni fa).

Quinkana

Ricostruzione di *Quinkana fortirostrum*

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Sauropsida
Sottoclasse	Diapsida
Infraclasse	Archosauromorpha
(clade)	Archosauria
Superordine	Crocodylomorpha
Ordine	Crocodylia
Famiglia	Crocodylidae
Sottofamiglia	Mekosuchinae
Genere	***Quinkana***

Specie

- *Q. fortirostrum*
- *Q. babarra*
- *Q. meboldi*
- *Q. timara*

Indice

Descrizione

Questo coccodrillo possedeva un cranio molto robusto (da qui l'epiteto specifico della specie ***Quinkana fortirostrum***), dotato di lunghi denti incurvati all'indietro e compressi lateralmente. Il corpo robusto era sorretto da forti zampe, più lunghe che nella maggior parte dei coccodrilli noti. Le forme più antiche (dell'Oligocene e del Miocene) erano lunghe circa due metri, mentre quelle del Pliocene e del Pleistocene erano molto più grandi: *Quinkana fortirostrum* poteva superare i cinque metri di lunghezza.

Classificazione

Quinkana è un rappresentante dei mekosuchini (Mekosuchinae), una sottofamiglia di coccodrilli che si evolse indipendentemente in Oceania, e che occupò numerose nicchie ecologiche. Quinkana, apparso durante l'Oligocene, si sviluppò nella direzione di grande predatore terrestre. La specie più antica è ***Q. meboldi***, dell'Oligocene superiore; ***Q. timara*** risale al Miocene medio (circa 15 milioni di anni fa), mentre ***Q. babarra*** visse nel Pliocene inferiore (circa 5 milioni di anni fa). L'ultima specie nota è *Q. fortirostrum* del Pliocene e del Pleistocene.

Stile di vita

Le lunghe e robuste zampe di *Quinkana* erano adatte a uno stile di vita tipicamente terrestre, e probabilmente questo animale era uno dei più grandi predatori del suo habitat: in quanto a dimensioni, nel Pleistocene australiano *Q. fortirostrum* era superato solo dal varano gigante *Megalania*. I denti compressi lateralmente (zifodonti), inoltre, sono tipici dei predatori terrestri: i coccodrilli attuali possiedono robusti denti conici perché la loro strategia di caccia prevede semplicemente di afferrare la preda e trascinarla sott'acqua, mentre i predatori terrestri devono utilizzare i loro denti per mordere e strappare la carne.

Ricostruzione del Quinkana (in primo piano), e di Diprotodonte (in secondo piano)

Bibliografia

- Willis, P. M. A. & Mackness, B. S., 1996: Quinkana babarra, a new species of ziphodont mekosuchine crocodile from the Early Pliocene Bluff Downs local fauna, northern Australia with a revision of the genus. Proceedings of the Linnean Society of New South Wales: Vol. 116, pp. 143–151

- Wroe, S., 2002: A review of terrestrial mammalian and reptilian carnivore ecology in Australian fossil faunas, and factors influencing their diversity: the myth of reptilian domination and its broader ramifications. Australian Journal of Zoology: Vol. 50, #1, pp. 1–24

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Quinkana (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Quinkana?uselang=it)**
- Wikispecies (https://species.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene informazioni su **Quinkana (https://species.wikimedia.org/wiki/Quinkana?uselang=it)**

Collegamenti esterni

Ricostruzione di Quinkana: [1] (https://web.archive.org/web/20080706030126/http://members.ozemail.com.au/~pwillis/pages/publications%20%26%20research/Recons.html)

Estratto da "https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Quinkana&oldid=100445464"